



GRV

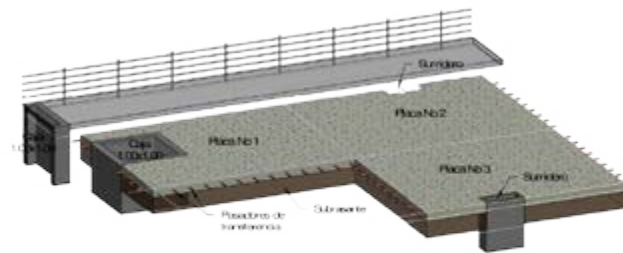
BROCHURE DE SERVICIOS

¿QUIÉNES SOMOS?

GRV Grávida S.A.S. es una empresa que presta servicios de consultoría en ingeniería civil, específicamente en las áreas de las estructuras, recursos hídricos y la coordinación BIM, para lo cual cuenta con los profesionales idóneos en cada área con el objeto de ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio, generando diseños, asesoría y recomendaciones acordes a las necesidades de sus proyectos.



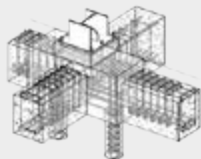
Diseño estructural



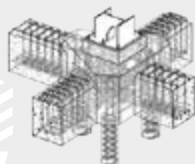
1 3D Refuerzo Placa General



14 Refuerzo Cabezal C3 - Planta



10 ISO Refuerzo Cabezal C2



En GRV realizamos el diseño de todo tipo de estructuras, para lo cual contamos con profesionales idóneos y software de análisis de última generación. Adicionalmente trabajamos todos nuestros diseños con la metodología BIM, lo cual nos permite proporcionar a nuestros clientes diseños detallados de sus proyectos, que a su vez contribuyen a la disminución de los imprevistos en obra.

Los productos a entregar son:

- Planos Detallados de Obra.
- Memorias de Cálculo
- Modelo BIM.

✓ ESTRUCTURAS METÁLICAS

✓ ESTRUCTURAS EN CONCRETO

✓ OTRAS ESTRUCTURAS

RECURSOS HÍDRICOS

GRV comprende la importancia del manejo de los recursos hídricos en todos los proyectos, para ello ofrece a sus clientes diversos tipos de estudios y diseños en esta área de la ingeniería, para así garantizar un uso del agua eficiente, seguro y acorde las necesidades de su proyecto.

HIDROLOGÍA

Realizamos estudios hidrológicos para la caracterización climatológica, de precipitación y determinación de caudales, en el sitio particular del proyecto.

HIDROGEOLOGÍA

Con el objeto de identificar y caracterizar flujos y cuerpos de agua subsuperficiales realizamos análisis detallados de hidrogeología, en los cuales, a partir de un levantamiento geológico detallado y un estudio hidrológico, se conceptualiza un modelo detallado de la zona de estudio, el cual analizamos mediante modelos matemáticos, empleando software de última generación.

REDES INTERNAS PARA EDIFICACIONES

Mediante la aplicación del método BIM y la modelación 3D brindamos la oportunidad de optimizar los proyectos de construcción, reduciendo los imprevistos de obra debido a diseños deficientes en las redes hidrosanitarias, de gas y contra incendio en las edificaciones. Esto se logra a través de nuestra experiencia en el campo y una adecuada coordinación entre especialistas empleando las últimas herramientas disponibles en el mercado.

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

En un país como el nuestro donde las ciudades y municipios se encuentran en constante crecimiento y desarrollo, para el manejo del drenaje urbano y de transporte aguas residuales, ponemos a disposición de nuestros clientes profesionales con el conocimiento y la experiencia para dar soluciones integrales en esta área, a nivel micro como urbanizaciones y macro como las redes municipales

ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

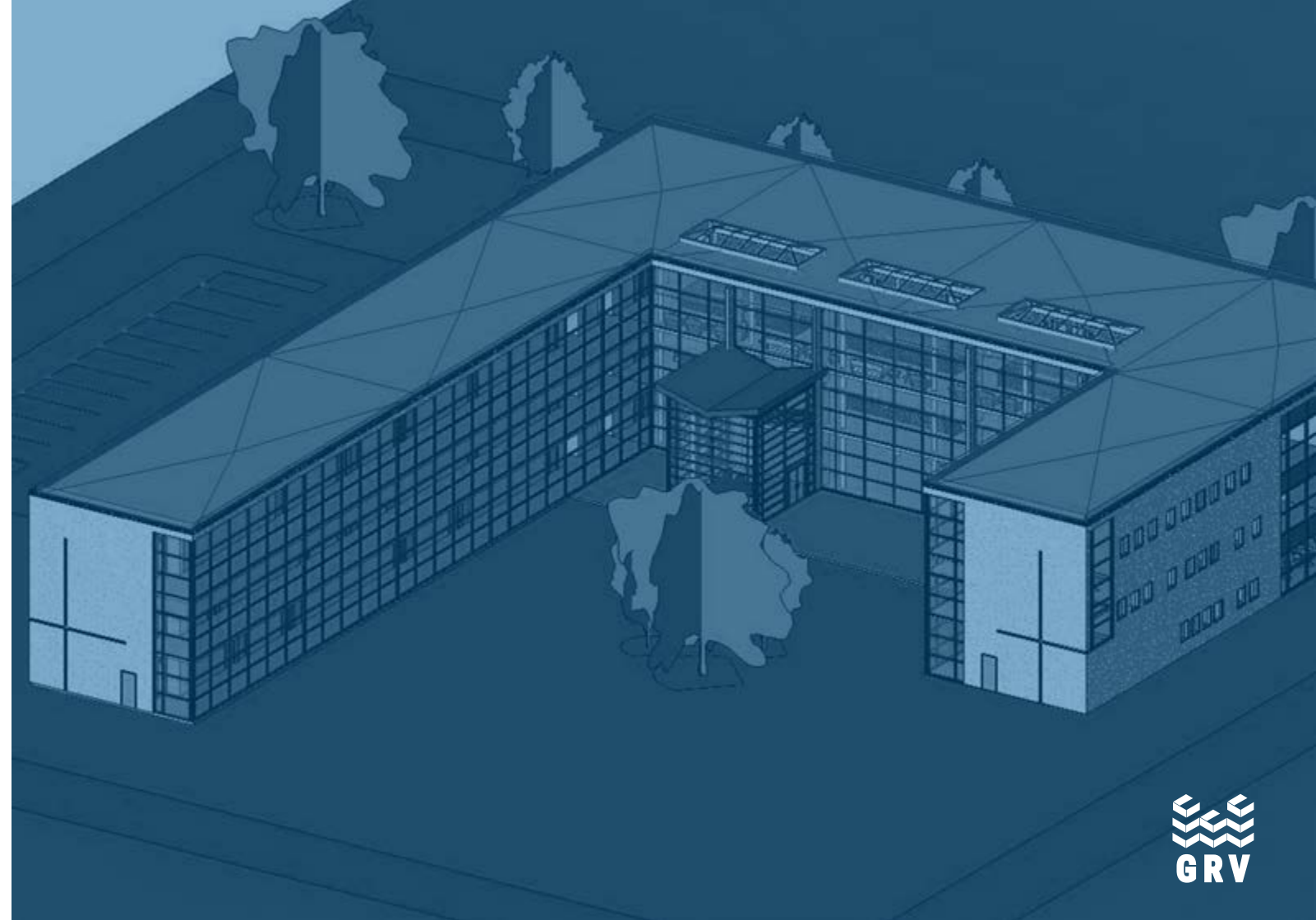
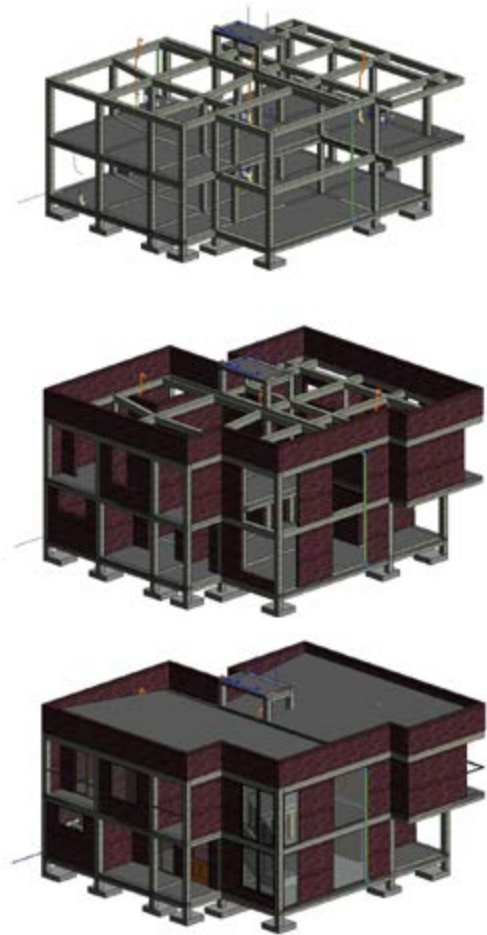
El manejo adecuado del recurso hídrico implica la construcción de estructuras complementarias diseñadas siguiendo las mejores prácticas de ingeniería, respetando las normativas vigentes y aplicando nuevas tecnologías tanto de software como diseño para propender por diseños eficientes y ambientalmente sostenibles.



DESARROLLO Y COORDINACIÓN BIM

En **GRV** realizamos todos nuestros diseños empleando la metodología BIM con el objetivo de suministrar a nuestros clientes un diseño integral y detallado de sus proyectos que permita la reducción de los imprevistos en obra, así como una mayor eficiencia en los tiempos y uso de materiales durante la construcción.

De igual manera, **GRV** ofrece a sus clientes la alternativa de realizar la coordinación BIM de sus proyectos, llevando los diseños 2D convencionales de las diferentes especialidades (Arquitectura, Estructura, Redes e instalaciones) a un modelo BIM integrado, con el cual realizaremos la coordinación de los diferentes diseños con sus respectivos especialistas, en busca de la mayor eficiencia para su posterior construcción.



Contacto:

www.gravidasas.com.co

contacto@gravidasas.com.co

(571) 755 99 44

CALLE 48 # 70D - 10. INT 2

Bogotá D.C.

